

Moduł zajęć:**Chirurgia ogólna i anestezjologia**

Wymiar ECTS	3
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	egzamin
Wymagania wstępne	Anatomia zwierząt Anatomia topograficzna Kurs BHP Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna Farmakologia weterynaryjna Patofizjologia i inwazyjologia

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SM/SJ
Semestr studiów	6
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW
Koordynator modułu	

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
W1	Zna anatomię, fizjologię zwierząt domowych. Rozumie i zna zasady dotyczące czystości chirurgicznej, aseptyki, antyseptyki. Zna i rozumie pojęcia: premedykacja,	WET_W1_02 WET_W1_04 WET_W1_05	

	znieczulenie ogólne, analgezja.	WET_W1_10	
W2	W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien posiadać wiedzę z zakresu wykonywania podstawowych zabiegów chirurgicznych, anestezjologii. Ma wiedzę pozwalającą oszacować ryzyko związane z procedurą chirurgiczną. Ma wiedzę pozwalającą na właściwy dobór procedury chirurgicznej oraz anestezjologicznej.	WET_W2_04 WET_W2_03 WET_W2_01	
W3	Zna zasady postępowania diagnostycznego, w tym zasady diagnostyki różnicowej przy poszczególnych jednostkach chorobowych	WET_W2_04	
UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
U1	Umiejętnie komunikuje się z klientami, przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny, potrafi zrozumiale przedstawić stan kliniczny zwierzęcia, rokowanie oraz zalecenia terapeutyczne. Potrafi sporządzić przejrzyste opisy na podstawie przeprowadzonych badań, stosuje nomenklaturę medyczną; prawidłowo prowadzić dokumentację medyczną.	WET_U1_01 WET_U1_02 WET_U1_03 WET_U2_01 WET_U2_08	
U2	Na podstawie przeprowadzonego wywiadu lekarsko-weterynaryjnego oraz badania klinicznego analizuje i właściwie interpretuje dane kliniczne. Potrafi przeprowadzić procedury chirurgiczne odpowiednio je dobrać do stanu pacjenta. Potrafi przeprowadzić diagnostykę różnicową oraz wykonać odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki.	WET_U1_03 WET_U2_03 WET_U2_04 WET_U2_07	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
K1	Na podstawie wyników badań odpowiedzialnie podejmuje decyzje wobec ludzi i zwierząt, stawiając dobro pacjenta na pierwszym miejscu, współpracuje z opiekunem – właścicielem pacjenta (zwierzęcia); Przestrzega zasad etycznych	WET_K_01 WET_K_02 WET_K_08	
K2	zdaje sobie sprawę z konieczności ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności celem podwyższania jakości opieki weterynaryjnej i dobrostanu zwierząt.	WET_K_06 WET_K_07 WET_K_08	

Treści kształcenia:

Wykłady		15	godz.
Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Historia chirurgii weterynaryjnej. Deontologia i aspekty prawne. 2. Czystość chirurgiczna; aseptyka i antyseptyka. 3. Technika operacyjna ; cięcie, preparowanie, hemostaza, zespalenie. 4. Rany, rodzaje, metody badania ran, leczenie ran, gojenie ran. 5. Wstrząs – diagnostyka, resuscytacja, postępowanie chirurgiczne 6. Zapalenia, zakażenia – miejscowe i ogólne, diagnostyka i leczenie. 7. Ciała obce – diagnostyka i postępowanie chirurgiczne. 8. Urazy tkanek miękkich i kości – diagnostyka i postępowanie chirurgiczne. 9. Obrażenia cieplne i chemiczne; 10. Obumieranie tkanek – skutki kliniczne, postępowanie chirurgiczne. 11. Przepukliny, diagnostyka i postępowanie chirurgiczne. 12. Schorzenia stawów. diagnostyka i postępowanie chirurgiczne. 13. Wprowadzenie do anestezjologii .Podstawowe pojęcia: sedacja, premedykacja, 		

	<p>znieczulenie proste i złożone, Synergizm i komplementarność anestetyków. Przygotowanie do znieczulenia – badanie podmiotowe i przedmiotowe. 14. Anestezjologiczne procedury okołoperacyjne. Intubacja u poszczególnych gatunków zwierząt: technika, powikłania. Płynoterapia okołoperacyjna: rodzaje odwodnienia, śródoperacyjny deficyt płynów, rodzaje płynów. 15. Chirurgia onkologiczna.</p>

Realizowane efekty kształcenia	W1, W2, W3, K1, K2
--------------------------------	--------------------

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p><i>Minimalne kryterium oceny egzaminu pisemnego:</i> <i>dostateczny – 55% - 70% poprawnych odpowiedzi</i> <i>dobry – 70% - 90% poprawnych odpowiedzi</i> <i>bardzo dobry – min. 91% poprawnych odpowiedzi</i> <i>wraz z udziałem w ocenie końcowej modułu</i></p>
--	--

Ćwiczenia	30	godz.
-----------	----	-------

Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ćwiczenia wprowadzające. Zasady obowiązujące na Sali chirurgicznej. Czystość chirurgiczna, prawidłowe nawyki 2. Poskramianie małych i dużych zwierząt. Instrumentarium z uwzględnieniem przydatności w operacjach charakterystycznych dla poszczególnych gatunków zwierząt. 3. Instrumentarium. 4. Organizacja pracy bloku operacyjnego. preparowanie, cięcie, hemostaza, wiązanie ręczne. 5. Szycie i wiązanie chirurgiczne oraz technika operowania. 6. Szycie i wiązanie chirurgiczne oraz technika operowania. 7. Materiały szewne i ich nominały dla poszczególnych gatunków zwierząt. Wskazania i dobór materiałów. 8. Technika operacyjna, zespalanie tkanek. 9. Technika operacyjna, zespalanie tkanek. 10. Ogólne zasady diagnostyki schorzeń chirurgicznych ze szczególnym uwzględnieniem najczęstszych chorób u koni, psów i kotów, przeżuwaczy i świń leczonych operacyjnie. Szycie tkanek miękkich 11. Dostępy do naczyń żylnych i tętniczych. Wenesekcja, cewnikowanie naczyń krwionośnych. Ustanawianie portów naczyniowych. 12. Desmurgia. 13. Premedykacja u małych zwierząt, koni, świń i przeżuwaczy i wybranych zwierząt laboratoryjnych. 14. Znieczulenie infuzyjne u małych i dużych zwierząt. 15. Znieczulenie wziewne u małych i dużych zwierząt.
----------------	--

Realizowane efekty kształcenia	W1, W2, W3, K1, K2, U1, U2
--------------------------------	----------------------------

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>Kolokwium pisemne z materiału ćwiczeniowego i wykładów wraz z udziałem w ocenie końcowej modułu</i>
--	--

Literatura:

Podstawowa	
Uzupełniająca	

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne	3	ECTS**
--	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	48	godz.	1,9	ECTS**
w tym:				
wykłady	15	godz.		
ćwiczenia i seminaria	30	godz.		
konsultacje	0	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	3	godz.		
praca własna	28	godz.	1,1	ECTS**

) * - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

) ** - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć